

No. XVI.—ORTHOPTERA: ACRYDIIDÆ, PHASGONURIDÆ, GRYLLIDÆ.

PAR LE DR. IGNACIO BOLIVAR.

(Planches 13 et 14.)

(COMMUNIQUÉ PAR LE PROFESSEUR J. STANLEY GARDINER, M.A., F.R.S., F.L.S.)\*

Lu le 20 juin 1912.

LA série d'Orthoptères des Seychelles et des îles situées au Nord de Madagascar réunie au Musée Zoologique de l'Université de Cambridge et représentant le résultat des voyages du Professeur Stanley Gardiner et de Mr Hugh Scott et de Mr J. C. F. Fryer offre un intérêt tout particulier, non seulement par le nombre considérable d'espèces reueillies mais aussi parce qu'elle nous permet de connaître les caractères de la faune de ces Archipels, pas suffisamment connue à présent. Grace à ces collections on peut apprécier une très grande différence entre les Archipels des Seychelles, Amirantes et Chagos et celui formé par les îles Aldabra, Cosmoledo, Assumption, etc. À ce dernier correspond un plus grand nombre de formes africaines, car, outre le *Gastrimargus marmoratus* Thunb., *Paratettix scaber* Thunb., *Acheta bimaculata* De Geer, *Curtilla africana* Pal. de Beauv. qui sont à la fois des formes africaines et asiatiques on trouve deux *Catantops* de type africain, *Acrotylus patruelis* Sturm., *Phaneroptera nana* Charp. et le genre *Conipoda* Sauss. Il ne faut cependant pas oublier que toutes ces formes sont ailées ce qui en facilite la dispersion, de telle sorte que deux d'entre elles se retrouvent même jusqu'en Europe.

La faune des groupes des Seychelles et Amirantes est plus originale, on y trouve un nombre considérable de genres propres, *Procyttetix*, *Coptottigia*, *Rhyncotettix*, *Gryllapterus*, *Phæogryllus*, *Seychellesia*, *Phalangacris*, et *Zarceus*, qu'on ne retrouve pas ailleurs et qui donnent un caractère propre à la faune de ces îles. On pourrait dire à en juger par les matériaux réunis dans cette collection, que la faune de toutes ces îles renferme un fond commun afriquo-indien, outre des formes spéciales très nombreuses, notamment dans le groupe Amirante-Seychelles, car une vingtaine des espèces décrites appartiennent à ces îles.

La faune de Chagos apparaît aussi très spéciale, toutefois elle reste en rapport avec celle des Seychelles, comme le prouve le genre si curieux *Scottia* formé par de très petits grillonniers aptères, dont une espèce a été trouvée à Silhouette et à Chagos la deuxième.

\* [I am indebted to Mr Hugh Scott for kindly reading the proofs of this paper. He has also selected the specimens for illustration and added the localities where the species were obtained. J. S. G.]

Je ne dois pas terminer sans exprimer mon admiration pour le nombre considérable d'espèces réunies qui démontre le labeur extraordinaire réalisé par les savants explorateurs qui les ont recueillies. Les Orthoptères, en général, sont peu nombreux dans tous les pays et ceux observés aux Seychelles dépassent, à ne pas douter, le nombre de ceux qu'on pourrait espérer de trouver dans cette faune.

Quant aux noms adoptés pour la désignation des espèces je crois bon de dire que j'ai suivi le catalogue récemment publié par Mr Kirby, bien que je ne sois pas d'accord avec certains changements, mais je crains d'augmenter la confusion que existe déjà dans la synonymie des Orthoptères et je pense que la mission des Congrès devrait être de fixer d'une manière définitive les noms à employer, pour éviter que chaque auteur adopte des variations quoiqu'elles paraissent justifiées. Seulement j'ai cru plus utile de conserver les noms anciens des familles des Acrydiidæ et des Gryllidæ puisque les noms d'*Acrydium* et *Gryllus* subsistent dans ces familles, que de changer ces noms par ceux de Locustidæ et Achetidæ, le premier ayant été employé jusqu'à présent pour une autre famille et le second étant moins commune que celui de Gryllidæ.

#### Fam. **Acrydiidæ.**

Gen. **SYSTOLEDERUS**, Bolivar.

1. *Systolederus*, sp.

*Loc.* Seychelles : Mahé, 1906 (Thomasset).

Un seul individu, très jeune, dont on ne peut déterminer l'espèce ; cependant cette trouvaille a beaucoup d'intérêt parce que toutes les espèces sont de la région orientale, Ceylan, Sumatra, Philippines, Burmah.

Gen. **OXYTETTIX**, Hancock.

2. *Oxytettix pupulus*, sp. nov. (Pl. 13, fig. 1).

Obscure ferrugineus. Vertex inter oculos lateribus sinuatus, antrorsum ampliatus, carina media antice distinete compresso-producta, utrinque fossulatus, rugulosus, postice nodulo parvo instructus, ab antico visus medio et supra oculos acute productus. Oculi distinete prominuli, exserti. Antennæ filiformes, longiusculæ, angulum posticum loborum pronoti subattingentes. Pronotum impresso-punctatum et inter sulcos transversos sub-tuberculatum, antice truncatum, postice ad medium femorum posticorum extensum, angulatim excisum ; carinis lateralibus in prozona parallelis, carina media inter humeros elevato-rotundata, gibbosa, in metazona parum elevata sed apicem versus compressa, dorso inter humeros utrinque nodulo elongato, compresso et in processu carinis obliquis instructo ; carinis lateralibus fortiter compresso-elevatis atque biundatis ; angulo postico loborum lateralium extrorsum verso, apice oblique truncato. Elytra alæque nullæ. Femora antica, carinis compressis, superioribus undatis, inferioribus dentatis. Femora postica carinis angustissime compressis, superne lobata et minute crenulata, inferne pone medium unidentata ; pagina externa convexa, carinis obliquis, compressiusculis, carina inferiore externa bigibbosa. Tibiae posticæ marginibus regulariter spinosæ. Tarsi postici

pulvillis tribus subæque longis, vel pulvillo secundo minore. Abdomen segmentis dorsalibus margine postico bidentatis. Ovipositor valvulis elongatis, fortiter dentato-spinosis.

Long. corp. ♂ 6,8; pron. 3,5; femor. post. 4,2 mill.

Long. corp. ♀ 10; pron. 4; femor. post. 4,5 mill.

*Loc.* Seychelles. "Silhouette: high forests near Mt Pot-à-eau and Mare aux Cochons, VIII.—IX. 1908."

Malgré le pronotum tronqué en arrière je range cette espèce dans le genre *Ocytettix* Hanc. (1907, Trans. Ent. Soc. London, p. 226) dont la diagnose devra se modifier quelque peu mais dans des particularités non-essentielles. Le *Ocytettix latihumerus* Hanc., la seule espèce connue jusqu'à présent, provient de la Baie d'Antongil au N.E. de Madagascar.

### 3. *Ocytettix nymphula*, sp. nov.

Statura minore; antennæ brevissimæ, angulum posticum loborum pronoti haud attingentes; oculi minus exserti; vertice angustiore, carina media subindistincta antice haud producta, postice inter oculos linea transversa elevata instructo. Pronotum postice truncatum. Pedes breviores, fusco-annulati. Tarsi postici breviores.

Long. corp. ♂ 6,5; pron. 3; fem. post. 3,5 mill.

Long. corp. ♀ 8; pron. 3,5; fem. post. 4 mill.

*Loc.* Seychelles. "Silhouette: high forests, VIII.—IX. 1908. Mahé, 1908—9: high forest of Morne Blanc and Morne Pilot; high forest behind Trois Frères; forest above Cascade Estate; Mare aux Cochons district, 1—2000 ft."

J'ai fait la description d'après deux exemplaires ♀ et ♂ de Silhouette qui me semblent adultes. Ceux de Mahé ne me semblent pas différer de ceux-ci. L'espèce étant tout à fait aptère, il est difficile de distinguer les jeunes des adultes; cependant la longueur des antennes et la présence de la dent des fémurs postérieurs en avant des genoux peuvent servir pour en faire la distinction.

### Gen. *PROCYTETTIX*, gen. nov. (Pl. 13, fig. 2).

Vertex antrorsum oblique ascendens, a supero visus oculo parum latior, elongatus, longior quam latior, ante oculos distincte productus, antice medio carinula producta et utrinque rotundatus. Frons obliqua, inter oculos carina media perfecte explicata ante oculos furcata, marginibus subparallelis leviter distantibus. Ocelli postici fere inter margines anteriores oculorum siti. Oculi magni, superne elongati subexserti, a latere visi apicem versus sensim angustati. Antennæ 13-articulatæ, distincte ante oculos insertæ, breves, filiformes. Pronotum antice truncatum, postice medium femorum posticorum haud attingens, truncatum vel sinuatum, dorso plus minusve tectiforme medio distincte carinato et inter humeros gibbuloso tuberculatoque, carinis lateralibus prope marginem anticum parallelis, in metazona ab angulis humeralibus usque ad apicem acutis, undatis; angulo postico loborum lateralium obtusato extrorsum indistincte expanso. Pedes elongati. Femora 4 antica angusta, carinis haud vel parum dilatatis. Tibiae

posticæ carinis regulariter dentatis. Tarsi elongati, articulo basali articulis duobus sequentibus unitis distinete longiore. Abdomen superne compressum haud dentatum. Ovipositor valvulis denticulatis.

Genre prochain d'*Ocytettix* et aptère. La présence de la dent antégéniculaire aux fémurs postérieurs permet de considérer comme adultes les exemplaires décrits. Je n'ai pu examiner que deux individus adultes et un jeune.

4. *Procytettix fusiformis*, sp. nov. (Pl. 13, fig. 2).

Fuscus vel griseus, obscure variegatus. Caput superne leviter rugosum. Fastigium verticis ante oculos productum, a latere visum parte producta dimidia altitudine oculorum haud longiore. Pronotum superne rugulosum, pone sulcum medium nodulis nigris obtusis dorsalibus quattuor: dorso inter humeros subgibbuloso, apice truncato-sinuato. Femora postica carina dorsali dente geniculari instructa. Tarsi postici pulvillis elongatis, obtusis, pulvillis duobus primis subæque longis, pulvillo tertio secundo vix longiore.

Long. corp. ♂ 7; pron. 3,8; fem. post. 4 mill.

Long. corp. ♀ 10; pron. 4,2; fem. post. 5,5 mill.

*Loc.* Seychelles. "Mahé: high damp forest at summit of Morne Pilot, over 2000 feet, 1908."

Gen. *PARATETTIX*, Bolivar.

5. *Paratettix chagosensis*, sp. nov. (Pl. 13, fig. 3).

*P. meridionali* valde affinis; angustior, carinis anterioribus prothoracis magis distantibus; elytris minus oblongis, brevioribus; pedibus intermediis minoribus, præcipue in ♂; carinis femorum intermediorum minus expansis, leviter sed distinete undatis ♀, vel subintegris ♂. Costa frontalis integra a latere visa convexa, inter oculos haud sinuata. Antennæ distinete inter oculos sitæ. ♂ femora intermedia quam antica haud validiora, carina inferiore subundata.

Long. corp. ♂ 7,5; pron. 7,5; fem. post. 4,5 mill.

Long. corp. ♀ 8; pron. 9; fem. post. 5 mill.

*Loc.* Chagos Islands: Diego Garcia, Pointe Marianne, 10. VII. 1905.

Ce qui caractérise principalement cette espèce et contribue à la distinguer du *P. meridionalis* Ramb., ce sont les fémurs intermédiaires qui sont à peine plus grands que les antérieurs, notamment chez le ♂, et dont les carènes sont moins dilatées et très peu festonnées. Le corps est plus étroit et les carènes antérieures du pronotum sont plus séparées entre elles, la prozone étant dans cette partie antérieure plus large, transverse entre les carènes, tandis que dans *meridionalis* Ramb. cette portion chez le ♂ est à peine transverse, l'étant davantage dans la ♀.

Les pulvilli du métatarse postérieur sont très aigus, se terminant par une épine, le dernier est plus court que les deux autres réunis. J'aurais cru par la provenance avoir à faire au *Paratettix voeltzkoviana* Sauss. de Nossi-Bé, mais il y a dans la description de cette espèce de particularités qui me font penser que cette espèce pourrait n'appartenir pas au genre *Paratettix*: "verticis rostrum lanceolatum, carinatum, apice acutum."

6. *Paratettix scaber* (Thunberg), Nova Acta Upsal., vii. p. 159 (1815).

*Loc.* Aldabra, 1908—9 (Fryer). Seychelles: “Mahé; marshy country near coast at Anse aux Pins and Cascade; Cascade Estate: Félicité, 1908, from a coconut-plantation.”

Espèce d’Afrique mais qui s’est retrouvée aussi aux Indes orientales.

Gen. COPTOTTIGIA, gen. nov. (Pl. 13, fig. 4).

Corpus compressiusculum. Caput haud exsertum. Vertex antrorum subangustum, deplanatum, antice carinis transversis nullis, carinis lateralibus utrinque ad oculos perfecte explicatis antice interruptis, carina media compressa, cum carina frontali continua, a latere visa rotundata. Frons obliqua, marginibus antrorum parum divergentibus. Antennæ filiformes, articulis 13 compositæ, articulis 6 apicalibus longioribus, inter oculos insertæ. Pronotum acute tectiforme, antice obtuse productum, postice apicem versus leviter deplanatum et obtuse sinuatum; carinis lateralibus tantum pone humeros explicatis; lobis lateralibus angulo postico obtuso postice subtruncato, margine inferiore leviter extrorum verso, postice indistincte sinuato. Elytra nulla. Femora antica elongata superne carinata. Femora postica carina superiore ante apicem dente instructa. Tibiæ posticæ superne sulcatæ, apicem versus leviter ampliatæ, marginibus spinosis.

Ce genre se rapproche de *Coptotettix* Bol. dont il diffère par le pronotum en toit aigu, la carène frontale plus saillante entre les antennes, le manque d'ailes, &c.

7. *Coptottigia cristata*, sp. nov. (Pl. 13, fig. 4).

Fusco-testacea, crista dorsali pronoti nigro- et testaceo-maculata. Vertex inter oculos oculo haud vel vix latior. Antennæ basi apiceque pallidæ. Costa frontalis inter antennas prominula, rotundata, haud sinuata. Pronotum impresso-punctatum, antice angulatim productum, postice apicem femorum haud superans, carinis lateralibus pone humeros fusco-trimaculatis. Femora carinis fusco- et testaceo-variegatis. Tibiæ anticæ medio annulo testaceo, posticæ fuscæ. Articulus primus tarsorum posticorum pulvillis tribus æque longis.

Long. corp. ♂ 10; pron. 9,5; fem. post. 6 mill.

Long. corp. ♀ 12; pron. 11; fem. post. 7 mill.

*Loc.* Seychelles. “Silhouette; found among damp dead leaves in the high forests near Mont Pot-à-eau and Mare aux Cochons. Mahé; summit of Morne Pilot, over 2000 ft.; slopes of Morne Seychellois, about 1500 ft., &c.”

Un exemplaire de Silhouette est de couleur testacea le long du dos; il a la crête ornée de taches noires et les tarses pâles.

Gen. PEŒDES, Karsch.

8. *Peœdes cruciformis* Bolivar, Ann. Soc. Ent. France, vol. lxiv. p. 376 (1895). (Pl. 13, fig. 5).

*Loc.* Seychelles. Mahé, 1905 and 1908—9; Silhouette, 1908—9; “from the mountain-forests, sitting on leaves of trees, &c.”

La forme des parties anales mérite aussi quelques détails. L'abdomen est claviforme ou gonflé vers l'extrémité. Le segment anal du ♂ est évasé en arrière et élevé au milieu formant une apophyse divisée en deux dents obtuses et à bords noirâtres. Le dernier segment ventral est grand, convexe, avec un court sillon à la base, tronqué au bout mais élargi de chaque côté en lame dont le bord postérieur très long est droit. Ces lames encaissent une prolongation moyenne assez longue et élargie vers l'extrémité, parcourue par un sillon dont les bords sont renflés, notamment vers l'extrémité, qui est de couleur noirâtre. Ce procès est parfois tout à fait noir, de même que le bord postérieur de l'avant-dernier segment abdominal d'un côté et d'autre.

Des exemplaires mieux conservés que ceux qui m'ont servi pour décrire cette espèce me permettent d'en modifier la description quant à la coloration, qui est d'un vert-jaune clair après la mort\*. La partie supérieure de la tête est brune dans quelques exemplaires et le dos du pronotum d'une couleur châtaigne, ainsi que le dos de l'abdomen.

Gen. *ÆLOPUS*, Fieber.

9. *Æolopus laticosta*, sp. nov.

Fusco-griseus. Caput crassiusculum, superne fuscum, plus minusve griseo-fasciatum. Vertex inter oculos latiusculus; fastigio concaviusculo, rhomboidali; foveolæ distincte elongatæ, antrorum subangustatae. Costa frontalis lata ad verticem coarctata, inter antennas grosse impresso-punctata, infra ocellum magnum convexa, sparse punctata. Antennæ filiformes crebre et minute punctatae, fusco-fasciatæ, apicem versus fuscæ. Pronotum postice obtuse angulatum vel subrotundatum, antice coarctatum, sulcis transversis valde impressis et fusco-repletis, sulco postico vix ante medium sito; dorso fuscō, haud vel imperfecte pallide cruciato; lobis deflexis parallelis, altis, fusco-variegatis, macula albida superne prope marginem anticum nec non medio inter sulcōs. Elytra apicem femorum valde superantia, extus maculis magnis fusco-nigris per spatia transversa hyalina divisis; spatio primo hyalino introrsum angustato. Alæ fuscæ, basi interna dilute citrina. Femora postica brevia, basi lata, intus nigra ante apicem flavo-annulata, subtus subsanguinea; extus nigro-fusco-varia, ante apicem annulo pallido, superne obscure trifasciata. Tibiae posticæ basi late nigra, vel basi et annulo ante medium sito nigris, pone medium flavæ et subcæruleæ, prope apicem inferne infuscatae: variat, tibiæ apicem versus rufescentes. ♂ Lamina subgenitalis breviter conica, apice obtuso sursum directo, pilosa.

Long. corp. ♂ 20; pron. 3,5; elytr. 20; fem. post. 12 mill.

Long. corp. ♀ 25; pron. 4,2; elytr. 24; fem. post. 14 mill.

Loc. Chagos Islands, 1905: Diego Garcia; Peros Banhos Atoll; Salomon Atoll. Farquhar Atoll, 1905.

Cette espèce ressemble beaucoup à *Æ. famulus*, mais la grosseur de la tête, la forme des fossettes du vertex bien plus longues, la largeur de la côte frontale et sa ponctuation, la forme du pronotum et la longueur moindre de la métazone, permettent de la distinguer facilement.

\* Bright green during life.—H. Scott.

10. *Aeolopus aldabrensis*, sp. nov.

Parvus, colore multo variabile. Caput crassiusculum. Vertex inter oculos pallidus vel vitta media pallida ornatus. Fastigium subrhomboidale, concaviusculum, antice attenuatum. Foveolæ verticis antrorum angustatæ, marginibus punctatis. Costa frontalis, ante ocellum distincta, vage punctata, ad fastigium angustata. Antennæ unicolores. Pronotum carinula media percurrente a sulco postico interrupta, metazona quam prozona sesqui longiore, postice obtusangula. Elytra apicem femorum posticorum quinta parte superantia, fascia pallida ante et pone medium; vena intercalata ad apicem versus venam radiale vergente. Femora postica brevia basi latiora, fere ut in *A. strepente* constructa. Tibiae posticæ basi pallidæ, denique cœruleæ, annulo ante medium apiceque præcipue subtus nigris. Lamina subgenitalis ♂ breviter conica.

Variat. A. Rufo-testaceus fusco-variegatus; capite pronoto elytrisque fuscis, fascia media cephalothoracica fasciaque humerali elytrorum pallidis; femora postica transverse fusco-fasciata.

Variat. B. Pallide testaceus; capite pronoto, area scapulari elytrorum nec non femoribus posticis viridibus; elytra campo radiali infuscato, transverse pallide fasciato.

Variat. C. Rufo-testaceus, nigro-irroratus.

Long. corp. ♂ 19; pron. 2,8; elytr. 14; fem. post. 8,5 mill.

Long. corp. ♀ 29; pron. 4; elytr. 20; fem. post. 12 mill.

Loc. Aldabra, 1908—9 (Fryer). Assumption, 1910 (Dupont). Cosmoledo, 1907 (Thomasset). St Pierre, 1907.

Prochain de *A. strepens* Latr. mais plus petit avec le pronotum plus contracté au milieu. Il pourrait être voisin aussi de *sansibaricus* Karsch, que cet auteur compare avec *tergestinus*, mais la côte frontale n'est pas sillonnée dans *aldabrensis*, le pronotum étant convexe supérieurement.

11. *Aeolopus dociostauroides*, sp. nov.

Parvus, griseus, fusco-nigro-varijs. Caput superne pallidum. Vertex inter oculos utrinque macula fusca, fastigio subpyriforme, concaviusculo; foveolæ verticis antrorum parum angustatæ, trapezoidales. Costa frontalis ante ocellum minutum oblitterata, fastigium versus sensim angustata, leviter impresso-punctata. Antennæ filiformes basin versus angustatæ, pallidæ, pone medium fusco-annulatae. Pronotum linea media parum elevata, sulco typico vix ante medium sito, margine postico obtuse angulato vel subrotundato, pallido, lineis pallidis marginalibus fasciam fuscum internam limitantibus, lobis deflexis ad dorsum fusco-variegatis. Elytra apicem femorum parum superantia, fusca, lineis duabus transversis griseis angustis signata, campo dorsali griseo. Alæ limpidæ hyalinæ. Femora postica intus extusque fusco-trifasciata. Tibiae posticæ pallidæ, basi, annulo ante medium apiceque fuscae.

Long. corp. ♂ 17; pron. 3; elytr. 15; fem. post. 9,5 mill.

Long. corp. ♀ 23; pron. 4,5; elytr. 20; fem. post. 13 mill.

Loc. Seychelles: "Mahé, 1908; Félicité, plantation near coast, 1908; Bird Island, 1908; Coetivy, 1905. Amirantes, 1905: Poivre, d'Arros and Desroches."

Le ♂ ressemble tout à fait par la taille et la coloration à certaines variétés de *Dociostaurus genei* Ocsk. La coloration est très caractéristique notamment par les élytres, qui sont noirs avec une ligne transversale étroite non élargie antérieurement, placée avant et une autre après le milieu de l'élytre. Je rapporte aussi à cette espèce un exemplaire ♀ des îles Amirantes (d'Arros). Cette espèce se distingue de *fasciatipes* par sa taille plus petite.

12. *Aelopus fasciatipes*, sp. nov.

Pallide testaceus, fusco-variegatus. Caput minus crassum, inter oculos linea fusca arcuata transversa. Vertex obovatus, inter oculos quam costa frontalis ad ocellum vix latior. Frons leviter obliqua, costa fastigium versus sensim angustata minute impresso-punctata ad ocellum leviter impressa. Antennæ fusco-annulatae, breves, in ♀ marginem posticum pronoti haud attingentes. Pronotum linea media elevata, a sulco typico longe ante medium sito tantum intersecta, dorso in metazona late infuscato, lateribus linea pallida subdecussata in prozona valde sinuata et extus fusco-terminata; lobis deflexis medio striga nigra nitida atque macula pallida ad medium. Elytra apicem femorum superantia, campo anali griseo-testaceo, campis externis fuscis pallide interruptis, ante et pone medium fascia pallida transversa, tertia. parte apicali hyalina fusco-maculata. Alæ hyalinæ, venis apicem versus obscurioribus. Pedes elongati, pallidi, fusco-fasciati et griseo-villosi. Femora postica planiuscula basi lata, extus fasciis tribus transversis interruptis in maculas solutas, area supera externa haud fasciata, intus fasciis tribus atque geniculis fuscis. Tibiae posticæ pallidæ, dimidio apicali cœruleo, basi annulisque duobus, primo ante medium secundo ad apicem, fuscis, spinis pallidis apice nigro armatae. Lobi mesosternales in ♂ vix, in ♀ satis, distantes. Corpus subtus flavescent.

Long. corp. ♂ 19 ; pron. 3,5 ; elytr. 17 ; fem. post. 11 mill.

Long. corp. ♀ 27 ; pron. 5 ; elytr. 24 ; fem. post. 19 mill.

*Loc.* Farquhar Atoll, 1905 : Providence, Cerf Island, 3. X. 1905.

Cette espèce ressemble un peu à *strepens* par ses formes, mais les fémurs postérieurs ne sont pas aussi larges et les jambes postérieures sont bleues dans leur moitié postérieure. Mr Kirby a décrit une espèce (*Epacromia rufostriata*, Proc. Zool. Soc., 1888, p. 550, et dans "Christmas Island monograph") qui pourrait être voisine de celle-ci, mais la description ne fournissant d'autres caractères que ceux des couleurs, ne permet pas d'en affirmer l'identité, même malgré la figure de la Pl. XIII. Du reste Mr Walker en a décrit plusieurs espèces qu'on ne pourra reconnaître qu'à l'aide des exemplaires originaux.

13. *Aelopus perpusillus*, nom. nov.

*Epacromia tamulus* (Fabr.), var. *pusilla* Bolivar, Ann. Soc. Ent. France, vol. lxiv. p. 378 (1895).

*Loc.* Seychelles : "Praslin, 1905, and from plantations at Grande Anse in 1908 ; Félicité, from a plantation near the coast, 1908 ; Bird and Dennis Islands, 1908 ; Mahé, Long Island, and from dry scrubby country below Morne Blanc, 1908. Amirantes : Desroches, 1905."

Je l'ai indiquée aussi de La Digue et de Mahé. J'ai vu deux exemplaires de Poivre (Amirantes) et de Mahé qui pourraient peut-être se rapporter à cette espèce bien que leur taille soit beaucoup plus forte.

Je suis obligé de changer le nom *pusilla* car il existait déjà une *Epacromia pusilla* Walker.

14. *Eolopus thalassinus* (Fabricius), Spec. Ins., i. p. 367 (1781).

*Loc.* Coetivy, 1905. Europe, Nord d'Afrique, &c.

Je n'ai vu que trois exemplaires de cette provenance, dont les couleurs ne sont pas fraîches et ne permettent pas de juger de la coloration des jambes postérieures.

Gen. **GASTRIMARGUS**, Saussure.

15. *Gastrimargus marmoratus* (Thunberg), Mém. Acad. Pétersb., v. p. 232 (1815).

*Loc.* Aldabra, 1907 (Thomasset).

Espèce d'Afrique et d'Asie très variable. L'exemplaire que j'ai examiné se rapproche par sa taille et par la coloration des formes de Madagascar.

Gen. **LOCUSTA**, Linné (Kirby).

16. *Locusta danica* Linné, Syst. Nat., (ed. XII.) i. p. 702 (1767).

*Loc.* Seychelles : "Mahé, 1905 ; Bird Island, 1908 ; Félicité, 1908 ; Praslin, plantations at Grande Anse, 1908. Amirantes : Poivre, Desroches, d'Arros and Eagle Islands, 1905."

Je l'avais indiquée comme se trouvant à Praslin.

C'est l'espèce commune en Europe ; elle se trouve aussi en Afrique et en Asie et s'étend jusqu'à la Nouvelle Hollande, la Nouvelle Zélande et la Polynésie.

Gen. **ACROTYLUS**, Fieber.

17. *Acrotylus patruelis* (Herrich-Schaeffer), Faun. Ins. Germ., clvii., Pl. XVIII. (1838).

*Loc.* Aldabra, 1908—9 (Fryer).

Espèce de l'Europe méridionale qui se retrouve aussi en Afrique.

Gen. **CONIPODA**, Saussure.

18. *Conipoda aldabre* Saussure, Abhandl. Senckenb. Ges., xxi. p. 632 (1899).

*Loc.* Aldabra, 1908—9 (Fryer). Cosmoledo, 1907 (Thomasset). Assumption, 1909 and 1910 (Dupont).

Le genre renferme une autre espèce, *C. calcarata* Sauss., de Madagascar, de l'Afrique orientale et de l'Afrique occidentale.

Gen. **RHYNCHOTETTIX**, gen. nov. (Pl. 13, figs. 6, 7).

Corpus compressiusculum. Caput breviter conicum. Fastigium horizontaliter valde productum, triangulare, acutum, cum vertice in eodem plano jacens, sulcatum: intervalum oculorum costa frontali haud vel vix latius. Frons valde reclinata, carinis lateralibus sat divergentibus. Costa frontalis inter antennas modice elevata, marginibus subparallelis, ante ocellum divergentibus oblitteratis. Antennæ filiformes, elongatae. Pronotum capite

vix longius, superne subcylindricum, sulcis impressis, sulco postico longe pone medium sito, sulcis duobus ultimis per lobos laterales longe extensis; lobis deflexis elongatis, margine inferiore antice obliquo pone medium obtusissime angulato. Elytra apicem femorum posticorum vix attingentia, venis crassis, areolis in dimidio basali fortiter impressis; limbo costali anterius angustissime membranaceo, enervi. Femora postica parum compressa, extus convexuscula, ante apicem haud gracilescens, carina dorsali apicem versus oblitterata et apice non producta; lobis genicularibus apice truncato-rotundatis. Tibiae posticæ quam femora valde breviores, apicem versus haud ampliatæ, marginibus obtusis, spinis extus 7—8, intus 7, spina apicali externa nulla. Tarsi postici elongati, articulo secundo primo dimidio breviore, articulo ultimo gracili, articulis duobus primis unitis longiore. Tuberculum prosternale transversum, basi latum. Lobi mesosternales subtransversi, postice valde rotundati, inter se valde distantes; lobi metasternales in ♂ sutura contigui, in ♀ leviter contigui. Abdomen cylindricum, in ♂ apicem versus pilosum, segmento ventrali penultimo ♂♀ apice area nitida, subcallosa. Lamina supraanalis ♂ trigona, elongata. Cerci attenuati, breves. Lamina subgenitalis conica, obtusa. Valvulae ovipositoris elongatae apice sinuatæ.

Le placement de ce genre reste pour moi douteux et, malgré le défaut d'épine apicale externe aux jambes postérieures, je crois qu'il doit être placé dans la division 1 de Brunner (Système des Orth.) où il prendrait place à côté des *Cranaë* Stål dont il a un peu la forme, ou près des *Oxyiæ* (*Racilia*, *Tauchira*) par le deuxième article des tarses postérieurs, de moitié plus court que le premier. Cependant et malgré ce dernier caractère, je placerais provisoirement cet insecte près des *Cranaë* par suite de la carène frontale qui s'oblète antérieurement, et par la longueur des antennes et des tarses postérieurs, dont le dernier article est plus long que les deux premiers pris ensemble.

Les jeunes ont une coloration toute différente; ils ont le corps d'un brun châtain, roussâtre vers le bas et le dos parcouru par une bande pâle. Le fastigium du vertex est très aigu.

#### 19. *Rhynchotettix gardineri*, sp. nov. (Pl. 13, figs. 6, 7).

Viridi-olivaceus. Oculi castanei. Fastigium inter oculos sulcatum, antice acutum apice leviter declive. Antennæ, articulis duobus basalibus ♂ vel articulis 4 vel 5 primis ♀ exceptis, nigræ. Costa frontalis inter antennas sulcata, ante ocellum coarctata, deplanata. Caput superne punctato-seriatum. Pronotum vage punctatum, antice amplectens, sinuatum, postice breviter rotundato-productum; metazona brevissima quarta parte pronoti haud superante, minute impresso-punctata; lobis deflexis marginibus inferiore et postico anguste incrassatis, sinu humerali obtusissimo. Elytra angusta, rufescents-violacea, venis longitudinalibus flavescentibus vel virescentibus. Alæ fusco-subviolacea. Femora viridia, arcu geniculari externo nec non lobo geniculari interno nigris. Tibiae posticæ in ♀ ferrugineaæ, in ♂ cœruleæ vel externe virescentes, basi apiceque inferne obscuriores.

Long. corp. ♂ 32; antenn. 19; pron. 5; elytr. 17; fem. post. 14 mill.

Long. corp. ♀ 40; antenn. 19; pron. 7; elytr. 21; fem. post. 17 mill.

*Loc.* Seychelles. "Mahé: Cascade, Morne Seychellois, etc. 1905; forest above

Cascade ( $\delta$  and  $\varphi$  in coitu), Mare aux Cochons district, etc., 1908—9. Silhouette: high forests, 1908. This species was only found in the high mountain-forests, sometimes in the highest and dampest parts.

*N.B.* Colour during life: head, pronotum, anterior and middle legs, and posterior femora very brilliant green. Elytra with greenish-yellow veins, interstitial parts dark with violet tinge. Wings delicate violet near the costa, the rest infuscate. Posterior tibiæ bright red in  $\varphi$ , in  $\delta$  blue above and greenish-blue beneath, the apices of the spines dark in both sexes."—(H. SCOTT.)

Gen. CATANTOPS, Schaum.

20. *Catantops insulanus* Karny, Sitz. der k. Akad. Wiss. Wien, 1907, exvi. pp. 319, 342.

*Loc.* Aldabra, 1907 et 1908—9. Assumption, 1909 (Dupont). Cosmoledo, 1907 (Thomasset).

Malgré les différences qu'offrent les exemplaires que j'ai examinés je crois bien qu'ils appartiennent tous à l'espèce de Karny. Les fémurs ont une tendance à avoir l'aire externe obscurcie, mais je considère cette coloration comme produit d'une mauvaise dessiccation; la deuxième des bandes dorsales des mêmes fémurs ne se continue pas sur l'aire externo-médiane. La partie inférieure de ces fémurs est noire et l'arête inférieure de l'aire interno-médiane est d'un roux sanguin, l'aire interno-médiane étant occupée par une grande tache noire divisée ou presque divisée vers le milieu du fémur. L'espèce n'était indiquée que de l'île d'Aldabra.

21. *Catantops axillaris* (Thunberg), Mém. Acad. Pétersb., ix. pp. 399, 426 (1824).

*Loc.* Cosmoledo.

Exemplaire de grande taille avec les jambes postérieures jaunes tachées de noir, non-colorierées de rouge à la face inférieure. Indiquée de Massaua, Zanzibar, Milanji et Sudsomali dans la côte orientale d'Afrique; elle se trouve aussi au Sénégal, îles du Cap Vert, &c., sur la côte occidentale. C'est très prochaine de *brunneri* Karny.

Gen. CYRTACANTHACRIS, Walker.

22. *Cyrtacanthacris tatarica* (Linn.) Stål.

*Loc.* Assumption, 1909 (Dupont). Aldabra, 1907 et 1908—9. Astove, 1907. Cosmoledo, 1907.

Exemplaires de taille et de coloration très différentes. Je crois que c'est à tort que Mr Kirby réserve le nom de *tatarica* pour *Schistocerca peregrina* Ol.

## Fam. Phasgonuridæ.

Gen. PHANEROPTERA, Serville.

23. *Phaneroptera nana* Fieber, Lotos, iii. p. 173 (1853).

*Loc.* Aldabra, 1908—9 (Fryer). Assumption, 1910 (Dupont). Cosmoledo, 1907 (Thomasset).

Cette espèce se retrouve en Afrique et aussi dans l'Europe méridionale.

Gen. ALLODAPA, Brunner.

24. *Allodapa rostrata* Brunner, Mon. Phaneropt., p. 222 (1878).

*Loc.* Seychelles. "Mahé: Cascade Estate, 1905 and 1908—9; &c. Silhouette: Mare aux Cochons, about 1000 ft., 1908; &c."

Quatre exemplaires dont deux sont femelles, ce qui me permet de signaler ses caractères. Monsieur Brunner a donné les dimensions de la ♀, mais c'est par erreur typographique, car il se réfère au ♂.

♀ Ovipositor pronoto duplo longior, sensim incurvus, laevis, acuminatus, apicem versus præcipue in latere infero crenulatus. Lamina subgenitalis fortiter transversa, truncata, brevis.

Long. corp. ♀ 26; pron. 5,9; elytr. 37; fem. post. 19,5; ovipos. 11,9 mill.

*Loc.* Mahé, 1908—9; Silhouette, 1908.

Le rameau radiaire de l'élytre est simplement fourchu comme chez le ♂, tandis qu'il est tri-rameux dans *Allodapa aliena* Brunner.

Gen. PLANGIA, Stål.

25. *Plangia ovalifolia*, sp. nov. (Pl. 13, fig. 8).

Pallide virescens. Fastigium verticis foveolatum, articulo primo antennarum sesqui latius, cum fastigio frontis lineola contiguum. Antennæ fuscae basin versus pallidæ. Oculi fusti. Pronotum supra planum, antice sinuatum, postice rotundatum, medio impressione lyrata instructum, linea longitudinali media haud distincta, canthis lateralibus rotundatis; lobis deflexis altioribus quam longioribus, margine antico pone oculos sub-sinuato, postico rotundato. Elytra ovata, margine postico fere recto, antico medio distinete arcuato, pone medium anguste pallescenti; venis radialibus contiguis, fere rectis; vena radiali antica prope basin distinete ampliata, ramo radiali vix ante medium oriente et ante medium furcato; vena ulnari antica ramos parum distinctos versus marginem posticum emitte; campo tympanali ♂ in elytro dextro speculo pellucido elongato, postice a vena incrassata bene delineato, antice imperfecte terminato; in elytro sinistro rotundato sed haud producto, vena plicata callosa perfecte explicata; area ulnari areolis minutis nigro-repletis prope venam analem ornata. Alæ campo triangulari apicali non producto. Femora marginibus haud dilatatis, antica spinis 4, intermedia 3 vel 4, postica 6 vel 7 armata. Tibiae anticae supra haud sulcatae, subcylindricæ, posticae sulcatæ, basi spinarum puncto fusco apposito. Segmentum anale postice truncatum. Lamina supra-analis trigona, subæquilateralis, subtuberculata. Cerci distinete incurvi, apice fusti. ♂.

Long. corp. ♂ 22; pron. 4,5; elytr. 29; Lat. medio elytr. 10; long. fem. post. 14 mill.

*Loc.* Aldabra (Fryer).

C'est une des plus petites espèces du genre; sa coloration est presque uniforme, d'un jaune pâle passant à verdâtre sur les élytres qui sont signés le long de la veine anale de très petits points noirs qu'on peut à peine distinguer à l'œil nu.

Les épines des jambes postérieures sont ornées d'un point noir à la base. Elle se distingue de *P. graminea* du Cap par les organes anals; ses élytres de coloration uniforme la distinguent de *guttatipennis* et de *nebulosa* Karsch ainsi que de *segonoides* Butl., et ses jambes à bords non dilatés la séparent de *laminifera* Karsch. *P. venata* Griff., c'est une espèce à taille plus robuste. Toutes les espèces habitent Madagascar ou l'Afrique.

Gen. CONOCEPHALOIDES, Perkins.

*Conocephalus*, auct.

26. *Conocephaloides breviceps* (Redtenbacher), Verh. zool.-bot. Ges. Wien, xli. pp. 384, 417, pl. 3, fig. 42 (1891).

*Loc.* Chagos Islands, 1905: Egmont Atoll, Salomon Atoll, Diego Garcia, et Peros Banhos.

La différence entre *C. insulanus* Redt., *acuminatus* Fabr. et *breviceps* Redt. n'est pas toujours facile à établir et du reste le ♂ des deux premières espèces n'est pas connu. Il faudrait pouvoir examiner plusieurs exemplaires pour bien connaître la variabilité de la longueur du tubercule du vertex.

*C. breviceps* Redt. a été signalé à Ceylan, Pondichéry et à Java. On peut en dire autant des relations du *breviceps* avec *pallidus*, dont la principale différence (comparez les descriptions des deux espèces dans Redtenbacher, pages 100 et 103, (414—417)) en relation avec *acuminatus* se trouve dans le bord des élytres, qui dans *pallidus* devrait avoir une étroite marge noire qui manquerait dans *breviceps*, or dans l'un ou l'autre des exemplaires de Chagos on peut distinguer des indices de cette ligne noire. Il faudrait donc dépasser de plusieurs exemplaires de diverses provenances pour établir d'une manière définitive la validité de toutes ces espèces.

27. *Conocephaloides chagosensis*, sp. nov. (Pl. 13, fig. 9).

Griseo-fuscus. Fastigium verticis dimidiatum frontis longitudinem haud attingens, conicum, superne leviter convexum, deplanatum apice obtusum, subtus pallidum, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Genæ infuscatae linea albida obliqua ornatae. Dorsum verticis et pronoti indistincte brunneo-lineatum; lobi laterales fusciores, lineis duabus prima mediana, secunda ad dorsum posita, pallidis, angulo antico obtusissimo, postico obtuso et rotundato; margine inferiore obliquo nigro et albido-limbato. Elytra femora postica valde superantia, margine antico nigro, campo radiali fusco vario. Pectus vitta nigra longitudinali interrupta ornatum. Femora 4 postica subtus obscurata; 2 antica spinis duabus, intermedia spinis tribus, armata; postica gracilia spinis compluribus armata. ♂.

Long. corp. ♂ 30 ; fastigii 2 ; pron. 8,5 ; elytr. 40 ; fem. post. 21 mill.

*Loc.* Chagos Islands, 1905 : Salomon Atoll.

Le vertex est plus court et moins pointu que dans *C. lineatipes* Bol.

28. *Conocephaloides nitidulus* (Scopoli), Del. Flor. Faun. Insubr., i. p. 62, Pl. 24 B (1786).

*Loc.* Seychelles : Mahé, Silhouette, Dennis Island, 1908—9 ; Praslin, 1905.

C'est l'espèce commune en Europe ; elle se trouve aussi en Afrique et en Asie.

Gen. ANISOPTERA, Latreille.

29. *Anisoptera iris* (Serville), Ins. Orth., p. 506 (1839).

*Loc.* "Seychelles : found among grass in clearings and plantations from coast up to 1000 ft. ; Mahé, Silhouette, Praslin, Dennis Island. Amirantes : Poivre, 1905. Assumption, 1910. Cosmoledo, 1907. Africa, Madagascar, Mauritius, &c."

Je crois intéressante de donner la taille des exemplaires de ces provenances comparativement aux dimensions que signale M. Redtenbacher.

Long. corp. ♂ 11,5 ; pron. 2,5 ; elytr. 15 ; fem. post. 12,5 mill.

Long. corp. ♀ 15 ; pron. 3 ; elytr. 19 ; fem. post. 16 ; ovip. 13 mill.

Long. corp. (d'après Redt.) ♂ 13 ; pron. 2,6 ; elytr. 16 ; fem. post. 13 mill.

Long. corp. (d'après Redt.) ♀ 16—21 ; pron. 3—3,5 ; elytr. 21—25 ; fem. post. 17—19 ; ovip. 15—17 mill.

J'ai vu encore des exemplaires de Praslin dont la taille ne dépasse pas 11,5 mill. On n'a pas remarqué que je sache, la disposition singulière des épines des tibias antérieures chez le ♂, elles sont tout à fait couchées le long des bords, en sorte qu'elles ne sont pas saillantes.

30. *Anisoptera maculata* (Le Guillou), Rev. Zool., 1841, p. 294.

*Loc.* Aldabra, 1908—9 (Fryer). Assumption, 1910 (Dupont).

L'espèce se trouve depuis le Gaboon et le Cap de Bonne Espérance jusqu'en Asie et à l'Occident Indien.

31. *Anisoptera conocephala* (Linné), Syst. Nat., ed. XII., i. p. 696 (1767).

*Loc.* "Seychelles, Mahé (Long Island), 1908—9 ; Praslin, 1905 ; Coetivy, 1905. Spain, Africa."

Malgré ses élytres plus courts que les fémurs postérieurs et ses ailes qui ne dépassent presque pas les genoux des mêmes jambes, je considère ces exemplaires comme constituant une variété à organes du vol raccourcis, tout à fait comme dans *A. lugubris* Redt., car les genoux postérieurs sont concolorés et les cerci sont armés comme dans *conocephala* (*aethiopica* Thunb.) avec un tubercule très distinct près de la base de la dent interne. Comparés avec des exemplaires de provenances diverses, notamment avec ceux de Valence (Espagne), je ne trouve pas d'autres différences.

Gen. *PHYSIS*, Stål.32. *Physis visenda*, sp. nov.

Pallide flavescens. Oculi brunnei. Pronotum dorso lineis duabus sanguineis limbatum; lobis deflexis parallelis, elongatis, postice haud vel indistincte ampliatis. Elytra viridia, campo anali fascia longitudinali flava atque margine postico rufo. Alæ hyalinæ, antice virescentes, speculo fusco-marginato. Prosternum bispinosum. Mesosternum tuberculo utrinque elevato, apice crasse rotundato, instructum. Metasternum haud tuberculatum, tantum lateribus obtuse productis. Femora antica intus extusque 5-spinosa; intermedia extus 4-, intus 1-spinosa; postica extus spinis 10 parvis, intus spinis minutis 6—8 armata. Tibiae anticae utrinque spinis 7 magnis, apicem versus decrescentibus, in ♂ fortioribus quam in ♀; intermediae utrinque 6-spinosae, superne inermes. Segmentum anale ♂ magnum, basi sulcatum, apice truncatum, medio excisum. Lamina supraanalalis parva, trigona. Cerci recti apicem versus sursum curvati atque depressiuseuli, basi ampliati et intus dente retrorsum directo armati. Lamina subgenitalis postice rotundata, inter stylos circulariter sinuata. Lamina subgenitalis ♀ transversa postice truncata. Ovipositor incurvus, apice acuminatus, basi subtus utrinque distincte angulato-ampliatus.

Long. corp. ♂ 18; pron. 4,5; elytr. 23; fem. ant. 9,5; post. 17 mill.

Long. corp. ♀ 22; pron. 5,5; elytr. 28; fem. ant. 10,5; post. 20; ovip. 13 mill.

*Loc.* "Seychelles, 1908—9. Mahé: Cascade Estate, about 800 ft.; near Morne Blanc, about 800 ft.; Morne Seychellois, over 1500 ft. Silhouette: Mare aux Cochons, about 1000 ft."

Espèce plus prochaine de *pectinatus*, espèce océanique, que de *dumosa* qui habite l'Afrique. Elle diffère beaucoup de *spinifera* de l'île Rodriguez. C'est une espèce très remarquable par la coloration dont on peut juger suffisamment par un des exemplaires qui est très bien conservé.

Gen. *GRYLLACRIS*, Serville.33. *Gryllacris sechellensis* Bolivar, Ann. Soc. Ent. France, lxiv. p. 379 (1895).

*Loc.* Seychelles. "Mahé: from forest above Cascade Estate, from near Morne Blanc, &c. 1905 and 1908—9. Silhouette: mountain-forest, 1908. Praslin, 1905."

34. *Gryllacris fryeri*, sp. nov.

Colore griseo-testaceo. Statura parva. Caput pallidum. Fastigium vertieis articulo primo antennarum haud vel vix latius, marginibus antice parallelis superne utrinque subsinuatis. Pronotum antice supra caput leviter rotundato-productum, sulcis expressis profundis, margine postico truncato; lobis lateralibus postice valde altioribus quam antice, margine postico valde sinuato, perpendiculari, margine inferiore obliquo, supra coxas obtuse angulato. Elytra apicem oviscapti superantia, venis venulisque concoloribus. Alæ dilute succineæ, venis fuscioribus, magnæ, triangulares, elytris longiores. Pedes unicolores, pilosi et fulvo-tomentosi. Femora antica intus, intermedia et postica in latere externo, striga ferruginea plus minusve distincta. Tibiae anticae spinis pallidis sat longis, decrescentibus. Femora postica spinis brevibus sed fortibus, apice nigro, 6—7

utrinque armata. Tibiae posticæ levissime incurvæ, spinis minutis apice castaneo intus extusque in latere superiore armatæ. Tarsi pallidi. Ovipositor angustus, linearis, incurvus, pallide castaneus, margine inferiore pallidiore. ♀.

Long. corp. ♀ 19 ; pron. 3 ; elytr. 26,5 ; fem. post. 11 ; ovipos. 10 mill.

Loc. Aldabra, 1908—9 (Fryer).

Cette espèce appartient au groupe GG du Prospectus du Dr Griffini (1910, Zool. Anzeiger, Band xxxv. No. 16, p. 509) et elle se distingue bien par sa tête toute pâle.

Je remercie bien le Dr. Achille Griffini, le savant connaisseur des Gryllacrididæ, de m'avoir renseigné sur la validité de cette espèce avec sa bienveillance accoutumée.

#### Fam. **Gryllidæ.**

Gen. **CURTILLA**, Oken.

*Gryllotalpa*, Latreille.

35. *Curtilla africana* (Pal. de Beauv.), Ins. Afr. Amér., p. 229, pl. 2 c, f. 6 (1805).

Loc. "Chagos Islands: Egmont and Peros Banhos, 1905. Aldabra: Takamaka, 1907. Seychelles: Mahé, 1905 and 1908—9. Africa, Asia, etc."

J'ai signalé cette espèce de la Digue d'où j'en ai vu un exemplaire tout petit provenant des chasses de M. Alluaud.

Gen. **SCOTTIA**, gen. nov. (Pl. 13, figs. 10, 11).

Corpus apterum, pilosum, setis singulis sparsis. Caput breve. Vertex deflexus. Frons inter antennas producta parum compressa, articulo primo antennarum subæque lata. Antennæ longæ, corpore duplo longiores. Oculi elongati subtriangulares. Ocelli pallidi in trigonum dispositi, laterales parum perspicui ab oculis distantes. Clypeus convexus. Palpi articulo ultimo infundibuliformi, penultimo longiore. Pronotum subcylindricum, superne depresso-sculpum, linea media longitudinali plus minusve impressa; lobis deflexis elongatis, antice altioribus. Elytra alæque nullæ. Tibiae anticae in latere postico foramine aperto vel nullo, calcaribus brevibus. Tarsi antici tibiis parum breviores, articulo primo longissimo. Tibiae posticæ cylindricæ apicem versus leviter ampliatae et crassiores, haud serrulatae, in parte dimidia apicali spinis longis intus 2 vel 3, extus 3, mobilibus armatae; calcaribus internis binis primis validis, primo longiore. Tarsi postici, articulo primo superne cylindrico, inermi, articulo secundo compresso, cylindrico. Cerci longi, pilosi. Ovipositor rectus, femoribus posticis haud longior.

Ce genre appartient à la tribu des Nemobites par la disposition des jambes postérieures, cependant il a la facies des *Gryllomorpha*. Le ♂ de *S. chagosensis* est peut être ailé puisque la ♀ porte des tympans tibiales, mais la ♀ est tout à fait aptère de même que le ♂ et la ♀ de la deuxième espèce. Dans les deux espèces tout le corps est couvert d'une villosité grisâtre et orné de longs poils noirs épars et rares; les jambes sont couvertes de petits poils noirs couchés, plus longs sur les éperons.

Je dédie ce genre si intéressant au savant conservateur des collections zoologiques du Musée de Cambridge qui l'a découvert, ayant puissamment contribué à la connaissance de la faune des Seychelles.

36. *Scottia chagosensis*, sp. nov. (Pl. 13, fig. 10).

Statura parva. Corpus pallide testaceum griseo-villosum, pilis nigris obsitum. Oculi fusi. Caput inter oculos pilis nigris subseriatis ornatum. Pronotum antice posticeque pilis fimbriatum, postice haud constrictum. Pedes pallidi, pilis raris, nigris, longis, sparsis. Tibiae posticæ extus 3, intus 2 spinis mobilibus armatae. Tarsi postici articulo primo duobus sequentibus simul sumptis valde longiore. Cerci longe pilosi. Ovipositor subrectus, leviter sursum directus. Lamina subgenitalis medio sinuata. Segmentum ultimum abdominis truncatum, angulis haud productis. Lamina supraanalis trigona, parva.

Long. corp. ♀ 7; pron. 1,5; fem. post. 4,5 mill.

Loc. Chagos Islands: Salomon Atoll, Boddam, 24. V. 1905.

37. *Scottia salticiformis*, sp. nov. (Pl. 13, fig. 11).

Statura pusilla. Colore pallide brunneo, fusco-vario. Nigro-villosa atque longe setosa. Antennæ nigræ. Pronotum postice constrictum fusco-variegatum, lateribus longe nigro-setosis. Pedes fusco-annulati. Tibiae anticae tympano nullo. Tarsi antici articulo primo cæteris junctis longiore. Tibiae posticæ distincte incurvæ, tarsis haud vel vix longiores, supra utrinque spinis tribus mobilibus. Metatarsus posticus articulis duobus apicalibus simul sumptis distincte longior; articulus apicalis niger, unguiculis pallidis. Ovipositor castaneus, femoribus brevior.

Long. corp. ♂♀ 4,5; pron. 1; fem. post. 3,2; ovip. 2,8 mill.

Loc. "Seychelles. From the high forests. Mahé: summit of Morne Pilot, over 2000 ft.; between Trois Frères and Morne Seychellois, 1500—2000 ft.; Mare aux Cochons district; Cascade Estate. Silhouette: highest forest, sometimes over 2000 ft."

Jolie espèce ressemblant au premier abord une araignée du g. *Salticus* par son corps trapu &c.

Gen. *ACHETA*, Linné.38. *Acheta bimaculata* (De Geer), Mém. Ins., iii. p. 521, pl. 43, f. 4 (1773).*Liogryllus bimaculatus* Saussure, Mém. Soc. Genève, xxv. p. 139 (1877).

Loc. "Seychelles: from the lower, cleared country; Mahé, Silhouette, Praslin, Bird Island. Assumption, 1910 (Dupont). ? Cosmoledo, 1907 (Thomasset). ? Amirantes, Poivre, 1905. Cargados Carajos, 1905: many labelled Establishment Island. The Cargados specimens all with one exception belong to the form with pale elytra: those from the other islands are all of the ordinary form."

J'ai vu un exemplaire typique et une variété à élytres pâles et à pronotum finement ourlé de rougeâtre. J'en avais déjà signalé l'espèce de Mahé, provenant des chasses de M. Alluaud. C'est l'espèce commune en Afrique et dans une partie de l'Asie, elle s'étend jusqu'aux îles Philippines.

## Gen. ORNEBIUS, Guérin.

39. *Ornebius validus* (Bolivar).

*Liphoplus validus* Bolivar, Ann. Soc. Ent. France, vol. lxiv. p. 382 (1895).

Loc. Chagos Islands : Salomon Atoll et Peros Banhos, 1905. Seychelles : Praslin, 1905.

J'avais décrit cette espèce par des exemplaires ♀ provenant de Mahé qui ne me semblent pas différer de ceux des îles Chagos ; ces derniers me permettent de modifier quelque peu la diagnose parce qu'ils sont mieux conservés.

La tuméfaction frontale est ornée d'une ligne rousse anguleuse de chaque côté, et n'a pas de sillon médian, qui n'est représenté que par une ligne très fine et à peine visible ; la lame suranale est brunâtre au milieu et entière, et l'oviscapte peut être tout à fait droit. Les cerques dépassent 15 mill.

40. *Ornebius syrticus*, sp. nov.

Colore pallide testaceo. Corpore cinereo-squamoso. Faciei tumor valde productus, articulo primo antennarum distinete latior, linea media impressa parum distincta. Antennæ unicolores, pallidæ, griseo-villosæ. Palpi concolores. Pronotum deplanatum, retrorsum sensim ampliatum, postice subrotundato-productum, margine postico griseo-squamoso. Elytra pronoto subbreviora, succinea, usque ad medium abdominis producta, postice ferrugineo-limbata, venis sat distinctis, speculo magno, subtrigono, antice rotundato, campo marginali fascia lata sanguinea. Pedes pilis rufis rarissimis sparsis. Tibiae antice tympano minuto rotundato in margine antico munitæ. Tibiae postice supra deplanatæ utrinque minute serrulatæ. Metatarsus posticus serrulatus. Abdomen nigrum, griseo-squamosum.

♀ Pronotum antice posticeque subtruncatum. Elytra nulla. Ovipositor rectus vel subdecurvus, castaneus.

Long. corp. ♂ 7 ; pron. 2,2 ; elytr. 2 ; fem. post. 4 ; tib. post. 2,8 mill.

Long. corp. ♀ 8 ; pron. 1,8 ; elytr. 0 ; fem. post. 4,5 ; tib. post. 3 mill.

Loc. Farquhar Atoll, 1905. Aldabra, 1908—9 (Fryer). Seychelles : Dennis Island, 1908.

Il est de la taille du *O. novarae* Sauss. dont il est aussi très voisin, mais le sillon rostral est à peine imprimé, le corps est peu pubescent et couvert d'écaillles, notamment le long du bord postérieur du pronotum et sur l'abdomen. Les élytres s'étendent jusqu'au milieu de l'abdomen ayant leur bord postérieur rougeâtre et les veines très distinctes ; la surface du miroir est rugueuse. Les pattes sont plus courtes que dans l'espèce de l'Océan Pacifique. Les autres espèces de *Ornebius* diffèrent par la coloration ou par la forme du pronotum et le développement des élytres, de sorte qu'on ne peut pas les confondre. Le pronotum est beaucoup plus large postérieurement ainsi que les élytres que dans *O. flavipalpis* Kirby de Christmas Island, et l'oviscapte est plus court que dans cette espèce.

41. *Ornebius elegantulus*, sp. nov. (Pl. 13, fig. 12).

Colore rufo-testaceo. Corpus squamułosum, et pilosum. Faciei tumor valde productus, articulo primo antennarum subangustior, linea impressa plerumque parum distincta.

Antennæ remotæ et anguste fusco-annulatae. Pronotum in ♂ deplanatum postice rotundato-productum, rufescens, margine postico squamulis pallidis fimbriatum. ♂ Elytra pallide testacea, postice fascia lata fusca terminata, pronoto longitudine subæquantia, speculo trigoно antrorsum angustato antice rotundato, strigoso, venis obliquis duabus; campo laterali fusco-nigro extus pallide limbato. Pronotum in ♀ retrorsum parum ampliatum, longius quam latius, postice subtruncatum. ♀ Elytra nulla. Pedes utriusque sexus pallidi. Tibiæ posticæ supra deplanatae, canthis serrulatis. Abdomen rufescens. Cerci longi. Ovipositor femoribus posticis brevior.

Long. corp. ♂ 10; pron. 3,2; elytr. 2,2; fem. post. 6 mill.

Long. corp. ♀ 11; pron. 2; elytr. 2,2; fem. post. 6; ovip. 5 mill.

Loc. "Seychelles. Most of the specimens were beaten from trees in the mountain-forests of Silhouette, VIII.—IX. 1908 (near Mt Pot-à-eau, about 1500 ft., and Mare aux Cochons, 1000 ft.). Mahé: Cascade Estate, I. 1909; Long Island, VII. 1908."

Plus grand que *O. syrticus*, roussâtre avec la bande postérieure des élytres grande et noire, l'abdomen roussâtre et la protubérance faciale à peine aussi large que le premier article des antennes.

#### 42. *Ornebius succineus*, sp. nov.

Colore pallide testaceo. Griseo-villosus atque squamulosus. Faciei tumor valde productus, articulo primo antennarum subæqualis, utrinque linea rufa interrupta ornatus, linea media tenuiter impressa. Antennæ corpore concolores, remote et anguste fusco-annulatae. Palpi maxillares apice nigri. Pronotum ♂ retrorsum leviter ampliatum, depresso-sculpum, postice parum productum, rotundatum, squamulis fimbriatum, haud pictum. Elytra apicem pronoti parum superantia, succinea, postice anguste fusco-marginata, campo laterali pallido. Pedes pallidi, articulo secundo tarsorum fusco. Tibiæ posticæ superne deplanatae, canthis serrulatis. Abdomen rufescens, griseo-squamulosus.

Long. corp. ♂ 11; pron. 2,8; elytr. 1,2; fem. post. 6,5 mill.

Loc. "Seychelles. Silhouette: lower country, IX. 1908. Mahé: Anonyme Island, I. 1909."

Espèce voisine de *O. nigripalpis* Guér. mais à taille plus grande, avec les élytres moins développées n'arrivant pas à la moitié de la longueur du pronotum; celui-ci est en même temps moins développé et unicole. L'abdomen est de la couleur du reste du corps. Du *O. xanthopterus* Guér. diffère aussi par un plus faible développement des élytres et par la couleur des jambes et de l'abdomen, des antennes et des palpes.

Cette espèce ressemble beaucoup par sa coloration à *O. validus* Bol. à tel point qu'on pourrait croire qu'elle en est la ♀, mais les palpes dans *O. validus* sont pâles dans toute leur longueur.

Gen. ECTATODERUS, Guérin.

#### 43. *Ectatoderus nigriceps*, sp. nov.

Castaneus, griseo-squamulosus. Faciei tumor magnus, transversus, a capite linea levi divisus; linea media longitudinali distincta. Antennæ articulo basali parvo, quam tumore faciali quinta parte minore. Pronotum antice suaviter sinuatum, postice supra

thoracem extensum, rotundatum; lobis lateralibus nigro-pictis. Elytra sub pronoto abscondita, nigro-maculata. Pedes breves, pallide grisei, brunneo-marmorati. Tibiae posticæ superne deplanatae, canthis serrulatis; metatarsus posticus magnus, superne utrinque serrulatus, dimidio tibiarum longior: articuli 2, 3que tarsorum posticorum minuti. Abdomen griseum; cerci crassi, longe pilosi, castanei. ♂.

Long. corp. ♂ 5,5; pron. 2,5; fem. post. 3 mill.

Loc. Aldabra, 1908—9 (Fryer).

Semblable au *E. pallidigeniculatus* Brunn. plutôt qu'au *væltzkowi* Sauss. de Nossi-Bé par la taille, la coloration et la forme du pronotum, ayant de même les élytres cachés sous le pronotum; c'est par ce caractère qu'il diffère des autres espèces.

44. *Ectatoderus squamiger*, sp. nov.

Major, griseo-subargenteo-squamosus. Caput castaneum, squamis obtectum, antice nigro- et carneo-varium, antrorsum sensim angustatum. Faciei tumor magnus, transversus, articulo basali antennarum duplo latior, a capite linea tenui divisus, sulco longitudinali distineto. Antennæ brunneæ, articulo primo nigro. Pronotum longius quam latius, antrorsum angustatum, postice truncatum; lobis deflexis vitta longitudinali nigra pone oculos oriunda. Pedes pilis fuscis sparsis, griseo-squamosi, fusco-variegati. Femora postica extus pallida, superne fusco-strigata. Tibiae posticæ fere rectæ. Metatarsus posticus dimidio tibiarum distincte brevior. Cerci longi, castanei apicem versus fusi. Ovipositor rectus. ♀.

Long. corp. ♀ 9; pron. 3,2; fem. post. 6,5; ovip. 5,5 mill.

Loc. Aldabra, 1908—9 (Fryer).

Beaucoup plus grand que l'antérieur, à tête brune bordée de noir, de même que le pronotum qui offre de chaque côté, le long du bord supérieur des lobes latéraux, une bande noire; les jambes postérieures de couleur pâle avec des lignes longitudinales parallèles le long du bord supérieur de la face externe.

Je ne pense pas qu'elle puisse être la ♀ de l'espèce précédente par les différences signalées, par la forme de la tête dont le *tumor facialis* est moins fortement transverse et la ligne divisoire longitudinale très visible.

Gen. PENTACENTRUS, Saussure.

45. *Pentacentrus nigrifrons*, sp. nov. (Pl. 13, figs. 13—15).

Gracilis, dilute griseo-testaceus, griseo-villosus atque pilis nigris sparsis. Ocelli griseo-testacei. Palpi pallidi, articulo ultimo trigono apice valde oblique truncato. Antennæ, articulis duobus primis fusco-nigris exceptis, griseo-testaceæ. Pronotum dorso planiusculum subtransversum antrorsum angustatum, antice truncatum postice obtusissime angulatum vel subarcuatum, pilis rufescensibus fimbriatum; lobis lateralibus valde elongatis, fuscoribus, margine inferiore horizontali. Elytra abdomen totum tegentia, angusta: in ♂ dispositionis venarum forma insolita, in parte tertia antica vena transversa valde impressa campum analem a campo discoidali dividente, venis obliquis nullis; parte dimidia postica extus ad venam medianam areola polygonia magna, denique venis tribus irregularibus longitudinalibus versus

apicem elytri excurrentibus; speculo nullo; campo laterali venis quattuor longitudinalibus subparallelis; spatio inter venam medianam et venam humeralem lato, per venas spurias diviso: in ♀ in longitudine elevato-quadrivenosa, venis transversis parum distinctis. Alæ longe caudatæ, transverse fusco-strigatæ. Pedes breves. Tibiæ anticae utrinque tympano instructæ; tibiæ intermediæ usque ad apicem distincte incrassatæ. Femora postica elongato-ovata, parte filiformi apicali nulla. Tibiæ posticæ compressæ superne planatae, marginibus denticulatis, spinis utrinque tribus in parte tertia apicali insertis, spina apicali interna a calcaribus distante; calcaribus internis tantum duobus subæque longis; calcaribus externis tribus, brevioribus, sed intermedio longiore. Metatarsus posticus compressus, superne in utroque margine denticulatus, spina apicali interna magna; articulus secundus tarsorum crassiusculus. Cerci filiformes, longissimi. Ovipositor rectus, gracilis, apice acutus.

Long. corp. ♂ 11; pron. 1,5; elytr. 9,2; fem. post. 6,5; cerc. 17 mill.

Long. corp. ♀ 12; pron. 1,8; elytr. 10; fem. post. 7,5; ovipos. 6 mill.

*Loc.* “Seychelles, 1908—9. Only from the mountain-forests. Mahé: above Cascade; near Morne Blanc; between Trois Frères and Morne Seychellois, 1500—2000 ft. Silhouette.”

La coloration uniformément d'un gris jaunâtre et la taille plus grande, distinguent cette espèce au premier abord de *P. pulchellus* Sauss., mais il y a bien d'autres différences, telles que la couleur noire de la tête (fig. 13) qui n'est jaunâtre qu'en arrière des ocelles; la coloration pâle du dernier article des palpes maxillaires qui est en même temps très large à son extrémité par suite d'être très obliquement tronqué, en sorte que l'un des côtés est de moitié plus long que l'autre et aussi long que la partie tronquée; l'oviscapte droit et notamment la longueur extraordinaire des cerques (fig. 15) qui sont plus d'une fois et demie aussi longs que le corps. Les mâles des *Pentacentrus* n'étant pas connus il est nécessaire d'exposer les différences qu'ils offrent avec la plupart des insectes de cette tribu. Leur tambour n'est pas développé, mais il y a cependant une différence assez grande entre l'élytre des ♂ (fig. 14) et celui des ♀. Ces dernières se comportent comme dans *pulchellus*; quant aux mâles ils offrent une division dans une partie basale et une autre apicale établie par une veine transversale droite et assez enfoncee; la partie apicale étant du double plus longue que la basilaire. Cette veine divisorie pourrait être la veine anale qui serait parallèle à la veine discoidale depuis la base de l'élytre, puis s'écartant brusquement en angle droit pour arriver au nœud musical; dans cette partie basilaire on distingue deux veines axillaires parallèles longitudinales, dont l'interne brisée en angle obtus arrive aussi au nœud musical, l'externe se reliant à la veine anale par un petit trait oblique; dans la partie apicale on distingue deux cordes près du bord postérieur de l'élytre mais presque droites et suivant une direction parfois parallèle à ce bord, se prolongeant jusqu'à l'apex de l'élytre; une troisième veine partant aussi du nœud mais divergeant des antérieures (veine diagonale), se terminant au milieu de l'élytre en se divisant en deux branches qui divergent en angle droit, dont l'une se joint à la première corde et l'autre se continue en se brisant en angle obtus jusqu'à la veine discoidale; en avant de celle-ci l'on voit une grande aréole polygonale limitée en avant par une veine brisée en angle obtus, et du côté extérieur par une veine

assez forte, un peu sinuueuse, qui part de la base et que je crois être une deuxième veine discoidale ; cette veine s'interrompt en ce lieu ; le reste de la partie apicale est simplement parcouru par une veine longitudinale qui se continue jusqu'à l'apex de l'élytre, formant une aire allongée avec la première corde, qui va se rétrécissant vers l'extrémité et qui est divisée par une veine qui se rélie à la première corde vers le tiers postérieur de l'élytre. Le champ latéral est limité en haut par une veine discoidale qui forme avec l'humérale une large bande parcourue depuis la base jusqu'au milieu par une veine médiane qui se perd vers le tiers postérieur de l'élytre ; il y en a en outre quatre veines axillaires parallèles ou divergentes vers l'extrémité avec la veine humérale et dont la première arrive à la base mais presque unie à cette veine. Les ailes sont hyalines mais elles ont une bande discoidale opaque et ornée de lignes brunâtres vers l'extrémité ; c'est cette partie qui dans le repos couvre le reste.

Le genre *Pentacentrus* n'est connu que de Ceylan, car *P. tenellus* Karsch de Cameroon a été séparé de ce genre par la présence de cinq épines sur le côté extérieur des dernières jambes, et forme maintenant le genre *Pentacentrodes* Bol. dont les mâles ont les élytres exactement conformés comme ceux des femelles. La trouvaille qu'a fait le Professeur Gardiner d'un genre nettement indien aux Seychelles est donc intéressante en même temps qu'elle nous permet de connaître la conformation spéciale des élytres dans les mâles des *Pentacentrus*. Un autre genre prochain serait, d'après Mr Kirby, le genre *Salmania* Walk., mais il est difficile de juger des relations de ce genre par la description qu'en donne Walker.

Gen. GRYLLAPTERUS, gen. nov. (Pl. 14, fig. 16).

Corpus depressiusculum. Caput a supero visum transversum, antice fortiter declive, infra oculos valde obliquum, breve. Frontis rostrum basi lateribus haud sinuatum, antrorsum sensim angustatum, articulo primo antennarum haud latius. Ocelli in trigonum subaequilaterale dispositi, omnes a supero discreti, ocello antico ab apice rostri distante. Oculi ovales oblique positi. Palpi breves, articulo apicali articulo penultimo parum sed distincte longiore, apicem versus ampliato, apice oblique truncato. Pronotum transversum, antice posticeque truncatum, canthis rotundatis ; lobis deflexis medio subinflatis, trapezoidalibus, margine inferiore parum obliquo, retrorsum ascendentem, antice rectangulatis. Elytra alaeque nullae. Pedes breves compressiuseculi. Femora postica valida apicem versus sensim attenuata, parte apicali filiformi subnulla. Tibiae antice tympano nullo ; intermediæ spinis apicalibus 3 ; posticæ haud curvatæ apicem versus robustiores, superne haud sulcatæ, basi præcipue in margine externo minute spinosæ, in utroque margine spinis 4 magnis instructæ, canthis inter spinas, cantho externo inter spinas primas excepto, inermibus ; apice calcaribus intus 3, extus 3 armatæ : in latere interno calcaribus duobus superioribus maximis ; in latere externo calcare intermedio longiore. Metatarsus elongatus, metatarsus posticus superne extus denticulatus, intus tantum spina apicali armatus. Articulus secundus tarsorum minutus, compressus. Ovipositor rectus, valvulae apice acuto haud denticulatae. Cerci longi, pilosi.

Ce genre a des rapports avec *Gryllomorphus*, mais je crois devoir le placer à côté du g. *Landrevus* Walk. dans la tribu des Cœauthiens, parce que les jambes postérieures ont

leurs bords et notamment le bord externe denticulés, non seulement à la base, mais aussi entre les deux premières épines.

La forme de la tête est bien différente de celle des Œcanthiens, car en examinant l'insecte du côté supérieur, elle apparaît tout à fait transverse; en la voyant de côté on s'aperçoit que le front descend obliquement jusqu'à la partie proéminente du rostre, changeant dans cet endroit de direction et devenant oblique jusqu'au labre; le rostre se forme d'une manière insensible, n'étant pas émarginé de chaque côté à la base, ni sillonné transversalement du côté supérieur. Les ocelles tous placés dans le plan supérieur sont disposés en triangle presque équilatéral, et les postérieurs sont assez éloignés des yeux, leur distance jusqu'au bord de l'orbite est un peu moindre que celle qui les sépare de la ligne médiane du front. Le pronotum est tout à fait transverse et les côtés apparaissent fort convexes par suite d'une élévation ou gibbosité peu saillante des lobes latéraux.

46. *Gryllapterus tomentosus*, sp. nov. (Pl. 14, fig. 16).

Fuscus vel fusco-niger; fusco-tomentosus atque pilosus. Caput testaceo-ferrugineum fusco-varium. Antennæ basi ferrugineæ. Pronotum disco nec non lobis lateralibus fuscis, canthis tantum testaceis. Pedes obscure ferruginei, fusco-variegati. Tibiæ fusco-annulatae. Calcar superum internum tibiarum posticarum intermedio sublongius, calcar intermedium griseo-villosum. Abdomen superne fusco-nigrum. ♀.

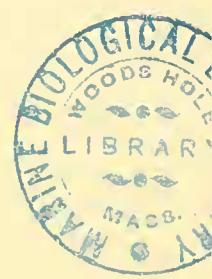
Long. corp. ♀, 9; pron. 2; fem. post. 7; tib. post. 5,5; ovip. 6,2 mill.

Loc. "Seychelles. Silhouette: near Mt. Pot-à-eau, about 1500 ft., VIII. 1908."

Gen. PHÆOGRYLLUS, gen. nov. (Pl. 14, fig. 17).

Corpus crassum, apterum. Caput parvum. Frontis rostrum productum, articulo primo antennarum subangustius, ocello antico in ejus apice antrorum exerto; ocelli postici basi rostri siti, inter se minus quam ab ocello antico distantes. Antennæ graciles. Palpi articulis elongatis linearibus, articulo apicali prope apicem dilatato, propter hoc extus sinuato. Pronotum transversum antrorum angustum, dorso planiusculo, antice posticeque truncato; lobi deflexi obliqui, angulo antico late rotundato, margine infero retrorum ascende. Mesonotum pone marginem posticum pronoti utrinque ad locum alarum incisura rimata instructum. Pedes breves compressi. Femora postica basi latissima apicem versus sensim angustata, parte apicali filiformi subnulla. Tibiæ anticæ intus extusque tympano minuto instructæ, apice calcaribus duobus armatae. Tibiæ posticæ compressæ, superne sulcatae, marginibus basi et in latere interno, inter spinas ultimas excepto, serratis, utrinque spinis 4 apice uncinatis, in latere interno spina ultima in apice tibiarum sita; calcaribus 6, intus 3, extus 3, duobus superioribus internis multo longioribus; in latere interno calcare intermedio distincte longiore. Metatarsus posticus superne in latere externo tantum spinosus; articulus secundus tarsorum posticorum compressus; metatarsus posticus articulis duobus ultimis tarsorum simul sumptis sesqui longior. Cerci longi et longe pilosi. Ovipositor linearis, angustissimus, apice acuto, haud dentato.

Dans le Système de Saussure ce genre se range parmi les Œcanthiens Phalangopsites et doit se placer à côté des *Paragryllus* par ses fémurs postérieurs non amincis à



l'extrémité et ses jambes antérieures pourvues de tympans des deux côtés. Malgré cela, l'aspect de cet insecte est tout à fait celui d'un *Phalangopsis* à pattes très courtes.

47. *Phaeogryllus fuscus*, sp. nov. (Pl. 14, fig. 17).

Fuscus, griseo-tomentosus. Antennæ ferrugineo-testaceæ, articulo primo lato, castaneo. Tibiæ posticæ calcare supero interno intermedio longiore. ♀.

Long. corp. ♀ 18 ; pron. 4,5 ; fem. post. 15 ; tib. post. 13,5 ; tars. post. 4 ; ovipos. 15 mill.

*Loc.* "Seychelles. Silhouette, VIII. 1908 : Mahé, Cascade Estate, II. 1909."

Gen. SEYCHELLESIA, gen. nov. (Pl. 14, figs. 18—20).

Corpus depressiusculum. Caput transversum ab antico posticoque compressum. Oculi exserti perpendiculariter positi, inferne elongati et angustati. Frontis rostrum inter antennas productum, angustum, articulo primo antennarum haud latius ; ocello antico in ejus apice a supero distincto, ocellis posticis inter se parum distantibus, ab ocello anteriore magis distantibus. Antennæ graciles, fragiles. Palpi breves, articulo apicali articulo penultimo parum longiore, prope apicem ampliato, propter hoc margine antico sinuato. Pronotum leviter transversum, depressiusculum, disco inæquali antice posticeque truncato, canthis ante medium transverse impressis ; lobis deflexis verticaliter insertis sed canthis rotundatis, triangularibus, angulo antico obtusato, margine inferiore retrorsum oblique ascendentia. Elytra subcornea, abbreviata, intus basi tangentia deinde dehiscentia. Alæ nullæ. Pedes modice elongati, compressi. Femora postica apicem versus angustata, subfiliformia. Tibiæ anticae intus tympano (excepta *S. longicercata*) instructæ. Metatarsus anticus elongatus, articulis binis ultimis simul sumptis longior. Tibiæ posticæ superne sulcatae, marginibus fere a basi denticulato-spinosis, in dimidio postico intus extusque spinis quattuor, cantho interno inter ultimas spinas haud serrato, spina ultima interna in apice sita, externa ab apice remota : calcaribus duobus superioribus internis elongatis, dimidium metatarsi attingentibus, superiore sublongiore ; calcaribus externis minoribus, intermedio magis elongato. Metatarsus posticus superne in margine externo tantum spinosus, spinis apicalibus longis sed spina interna longiore. Articulus secundus tarsorum compressus. Cerci longi, pilosi. Ovipositor rectus, apice acutus, haud denticulatus.

Prochain de *Phalangacris* mais à palpes de moitié plus courts et ayant le dernier article fortement dilaté à l'extrémité, le pronotum déprimé en dessus. Les élytres déhiscent en arrière avec des nervures en général droites et à champ latéral bien développé ; dans *Phalangacris* ce champ est rudimentaire. Les pattes plus courtes et à métatarses bien plus court ; celui-ci étant dans le genre cité le double des deux articles apicaux réunis.

48. *Seychellesia nitidula*, sp. nov. (Pl. 14, fig. 18).

Brunnea, nitidula. Caput flavo-ornatum, ab antico compressum, inter oculos et rostrum valde excavatum, ocellis posticis inter se dimidio magis appropinquatis quam ab ocello antico distantibus. Rostrum angustum, marginibus anguste flavis. Frons antice linea flava, antrorsum ampliata. Palpi fusci, articulo ultimo articulo penultimo sesqui longiore,

apicem versus ampliato et margine antico sinuato. Antennæ fuscæ? articulo primo transverse flavo-fasciato. Oculi exserti, brunnei. Pronotum transversum, antice posticeque truncatum, anguste marginatum, disco medio inæquali, impresso, flavo-picto, dimidio antico castaneo, dimidio postico nigro, lineis 4 flavis antice abbreviatis; lobis deflexis margine antice incrassato flavo, angulo antico subacuto, margine infero antice anguste rufo, postice subreflexo. Elytra subcornea flavo-varia, venis crassis elevatis longitudinalibus, in campo dorsali venis magis distantibus et vena media subflexuosa postice curvata; campo marginali venis axillaribus duabus valde curvatis atque inter se distantibus, apicem versus approximatis. Alæ nullæ. Pedes flavo- et fusco-annulati. Tibiæ anticæ in latere interno tympano ovali subrotundato parvo instructæ: metatarsus elongatus, dimidiæ longitudinem tibiarum distincte superans. Pedes postici breves. Femora basi valde incrassata. Cerci corpore longiores, longe griseo-pilosæ. Ovipositor cercis brevior, apice acuto non denticulato. ♀.

Long. corp. ♀ 11; pron. 2; elytr. 4,5; cerc. 12; ovip. 7,5 mill.

Loc. "Seychelles. Silhouette: from near Mare aux Cochons, over 1000 ft., IX. 1908."

49. *Seychellesia patellifera*, sp. nov. (Pl. 14, figs. 19, 20).

Pallide grisea, fusco-marmorata. Caput pallide variegatum, rostro a supero viso articulo primo antennarum angustiore. Pronotum antice obtusissime sinuatum, postice truncatum, subgibbulosum, fuscum, linea media nec non maculis discalibus, marginibusque præcipue margine postica, griseo-flavescens; lobis deflexis fuscis, angulo antico inferiore maculisque una vel duabus mediis griseis. Elytra brevissima, squamulas simulantia, pronoto fere dimidio breviora, extus fusca, rotundata, indistincte venosa. Pedes fusco-annulati. Femora postica superne fusco-fasciata atque oblique fusco-strigata. Tibiæ anticæ tympano nullo. Cerci longissimi. ♂.

Long. corp. ♂ 12; pron. 2,2; elytr. 1; fem. post. 12; cerc. 19 mill.

Loc. "Seychelles. Silhouette, forest near Mt. Pot-à-eau, 1500 ft., VIII. 1908. Mahé: Morne Seychellois, 1905; Cascade Estate, 800 ft. or over, 1908—9."

50. *Seychellesia longicerata*, sp. nov.

Fusco-brunnea. Caput brunneum superne rufo-varium, rostro, vitta postoculari nec non lineis duabus occipitalibus pallide rufis; scrobis antennalibus parvis, rostro a supero viso articulo primo antennarum haud vel vix latiore. Palpi fusi. Antennæ longissimæ, pallide rufæ, parum distincte brunneo-annulatae. Pronotum transversum antice posticeque truncatum, medio linea impressa, marginibus disci vitta pallida medio ampliata; lobis deflexis concaviusculis, angulo antico inferiore rufo. Elytra pronoto vix longiora, cornea, intus basi tangentia, delhiscentia, venis longitudinalibus subparallelis elevatis, venis transversis raris parum expressis, lateribus vitta pallide flava; campo marginali venis axillaribus duabus antice curvatis. Alæ nullæ. Pedes rufescentes. Tibiæ fusco-annulatae, anticæ tympano in latere interno instructæ; posticæ superne anguste fusco-strigatae. Cerci longi et longe pilosi. Ovipositor rectus, tibiis posticis brevior.

Long. corp. ♂ 12 ; pron. 2,2 ; elytr. 2,8 ; fem. post. 11 mill.

Long. corp. ♀ 18 ; pron. 3,1 ; elytr. 3 ; fem. post. 14 ; ovip. 12 mill.

*Loc.* "Seychelles. Silhouette : from near Mt. Pot-à-eau, VIII. 1908. Mahé : Cascade Estate, over 800 ft. ; Mare aux Cochons district, about 1500 ft. or over."

Gen. PHALANGACRIS, Bolivar.

51. *Phalangacris alluaudi* Bolivar, Ann. Soc. Ent. France, vol. lxiv. p. 381 (1895).

*Loc.* Seychelles : Mahé, 1908—9 ; Cascade Estate.

En décrivant ce genre j'ai signalé la présence d'un petit miroir à la base des jambes antérieures du côté intérieur ; mais dans les exemplaires que je viens d'examiner je ne distingue pas ce miroir ; ne se trouverait-il que dans les exemplaires adultes ? Tous ceux que j'ai vus de l'expédition de Professeur Gardiner sont jeunes. En examinant l'exemplaire que je posséde et qui provient des chasses de M. Alluaud je constate la présence du miroir sur l'une des jambes, mais il manque sur l'autre ; ce n'est pas un organe constant.

Gen. ECANTHUS, Serville.

52. *Ecanthus parvulus* Saussure, Abhandl. Senckenb. Ges. xxi. p. 613 (1899).

*Loc.* "Farquhar Atoll, 1905 (Gardiner). Also known from Aldabra and Nossi Bé."

Espèce très prochaine de *E. indicus* Sauss. par la brièveté de l'oviscapte et par la taille.

Gen. TRIGONIDIUM, Rambur.

53. *Trigonidium perpusillum*, sp. nov.

Pallide flavescens, griseo-villosum. Caput postice superne maculis plerumque pictum, antice inter oculos fascia lata transversa nigro-nitida, pilis brunneis instructum. Palpi pallidi ; articulo ultimo elongato, apicem versus sensim ampliato, infundibuliformi. Antennæ concolores pone medium brunneæ, articulis primis basalibus nigris. Pronotum dorso subtransversum, pilis sparsis ; lobis deflexis ad dorsum fascia nigra percurrente. Elytra cornea, simul sumpta plus minusve ovata, campo dorsali fortiter 5-venoso, venis transversis indistinctis, apicem abdominis attingentia et apice extus sinuata. Alæ nullæ. Pedes concolores. Femora postica plerumque striga brunnea. Tibiae posticæ spinis basi puncto fusco. Tarsi omnes articulo primo apice nec non articulo secundo fuscis. Abdomen pallidum. Ovipositor apicem versus subrufescens. Cerci apicem ovipositoris subattingentes, pallidi, longe griseo-pilosi.

Long. corp. ♂ ♀ 4,5 ; pron. 1 ; elytr. 2,8 ; fem. post. 4,8 ; ovip. 1,8 mill.

Variat pronoto unicolore pallido, vitta nigra lobarum lateralium nulla.

*Loc.* "Seychelles, 1908—9. From the mountain-forests. Mahé : high forest near Morne Blanc ; forest above Cascade Estate, about 800 ft. and over ; slopes of Morne Seychellois, about 1500 ft. ; near Mt. Harrison, over 1500 ft. Silhouette : near Mt. Pot-à-eau, about 1500 ft. ; Mare aux Cochons."

L'espèce la plus prochaine de celle-ci est sans doute *T. erythrocephalum* Walk. (*Scleropterus erythrocephalus* Walk.) de Natal et de l'Afrique occidentale, mais elle se

distingue aisément par la coloration ; celle-ci varie dans l'espèce décrite et permet de distinguer trois variétés principales :

Var. *infuscatum*. Pronoto maxima parte ; femoribus posticis, basi annuloque antepicali pallidis exceptis ; nec non fascia lata transversa segmentorum abdominis, fuscis.—Mahé.

Var. *ruficeps*. Capite, macula nigra interantennali articulisque basalibus antennarum nigris exceptis, rufo-sanguineo ; pronoto abdomineque fusco-nigris ; femoribus posticis parte media late fuscis ; tibiis posticis fuscis.—Silhouette.

Var. *impicticolle*. Pronoto corpore coneolore, nec nigro-vittato nec infuscato.—Silhouette.

#### 54. *Trigonidium vittaticolle*, sp. nov.

Pallide rufescens, griseo-villosum. Caput superne rufo-4-lineatum. Antennæ longissimæ, pallide testaceæ, remote et subindistincte fusco-annulatæ. Palpi pallidi ; articulo ultimo apicem versus sensim et valde ampliato, infundibuliformi. Pronotum in ♂ subcylindricum, in ♀ subtransversum, marginibus fulvo-fimbriatis, lateribus pilis sparsis, dorso vittis rufis longitudinalibus plus minusve confusis, lobis deflexis ad dorsum vitta rufa. Elytra cornea, simul sumpta ovata, apicem abdominis subsuperantia, apice inter campum marginalem et dorsalem valde sinuata ; dorso 4—5-venoso, inter venas fusciora ; venis transversis pallidis, distinctis. Alæ explicatæ elytra parum superantes. Pedes pallidi, unicolores, tantum articulo primo apice nec non articulo secundo fuscis, in tarsis posticis articulo tertio fusco. Ovipositor apicem versus obscure rufus. Cerci longi et longe pilosi.

Long. corp. ♂♀ 7 ; pron. 1,1 ; elytr. 4,5 ; fem. post. 6,5 ; ovip. 2,5 mill.

Loc. “ Seychelles, 1908—9. Mahé, from the mountain-forests : high forest behind Trois Frères ; Mare aux Cochons district ; Cascade Estate, &c. Silhouette : Mare aux Cochons.”

Espèce voisine de l'antérieure mais plus grande et de coloration différente.

Gen. ZARCEUS, Bolivar.

#### 55. *Zarceus fallaciosus* Bolivar, Ann. Soc. Ent. France, vol. lxiv. p. 384 (1895).

Cette espèce varie beaucoup par la taille et la coloration. Les exemplaires typiques sont verdâtres pendant la vie d'après les indications de Mr Hugh Scott ; ils ont des ailes longues, roussâtres le long du bord supérieur (antérieur), offrant de chaque côté, considérées au repos, une ligne noire interrompue. Mais on trouve les variations suivantes :

A. Coloration pâle, uniforme, les ailes longues mais dépourvues de bande noire interrompue.—Mahé, Silhouette.

B. Taille de beaucoup moindre, couleur uniforme, verdâtre pendant la vie et couleur de paille lorsqu'ils sont secs.—Mahé, Silhouette.

C. Taille plus grande, les ailes raccourcies arrivent à peine aux genoux postérieurs. Palpes noirâtres ; le premier article des antennes peut être aussi maculé de brun ainsi que le dos du pronotum.—Mahé, Silhouette.

*Loc.* "Seychelles. Found among the foliage of trees and bushes at the coast, and at elevations extending up into the forests over 1000 ft.: the colour is a bright light green during life. Silhouette: coast and cultivated country, IX. 1908; Mare aux Cochons, about 1000 ft., on or near the plateau VIII—IX. 1908; near Mt. Pot-à-eau, over 1000 ft., VIII. 1908. Mahé: Long Island, VII. 1908; Anonyme Island, I. 1909; country near Morne Blanc between 500 and 1000 ft. 1908; Cascade Estate."

56. *Zarceus major*, sp. nov. (Pl. 14, fig. 21).

Major, pallide flavescens; superne rufescens. Caput confuse rufo-fasciatum. Palpi apice valde ampliati. Antennæ remote sed distincte fusco-annulatæ. Pronotum disco rugoso-subcalloso, rufo-vario; callis duobus mediis fuscis. Elytra abdomen ex toto tegentia, superne rufescens, venis longitudinalibus dorsalibus nec non venis transversis æque altis, exsertis, rufis. Tibiæ posticæ spinis apice nigris. Tarsi pallidi, articulis tantum apice angustissime fuscis. ♀.

Long. corp. ♀ 7,5; pron. 1,2; elytr. 5,8; fem. post. 5,5; ovip. 2,5 mill.

*Loc.* "Seychelles. Mahé and Praslin, 1905 (Gardiner). Mahé, 1908—9, only found in the highest and dampest forests, among the foliage of trees: summit of Morne Pilot, over 2000 ft.; between Trois Frères and Morne Seychellois; stunted forest of 'Capucin' (*Northea*) on summit of mountain above Anse Major, over 2000 ft. The lateral parts, legs, &c., which become yellow after death, are green during life."

Espèce qui diffère du *Z. fallaciosus* Bol. par sa taille plus grande et par les nervures du champ dorsal des élytres plus fortement saillantes, de couleur rousse; les veines transverses sont saillantes dans cette espèce, tandis que dans le *fallaciosus* elles sont très peu distinctes et beaucoup moins élevées que les veines longitudinales.

Gen. HETEROTRYPUS, Saussure.

57. *Heterotrypus insularis*, sp. nov. (Pl. 14, fig. 22).

Testaceus; sicce fusco-testaceus, griseo-villosus. Antennæ longissimæ pone medium fusco-annulatæ. Frons nitida, setis nigris magnis destituta. Rostrum antice impressum, articulo primo antennarum latius. Pronotum antrorsum valde angustatum, antice postice-que truncatum, setis brevibus marginatum, medio linea longitudinali impressa. Elytra femorum posticorum apicem haud attingentia, ampla, pone medium latiora, venis obliquis 7, tribus primis parvis, quattuor ultimis longis, sinuosis, parallelis; speculo transverso, antice rectangulo, venis duabus transversis, prima subrecta, secunda sinuata, diviso; campo apicali reticulato, campo laterali plurivenoso, venis perpendicularibus subparallelis, fere rectis. Alæ elytris breviores. Pedes fusco-annulati. Tibiæ anticae graciles basin versus leviter crassiores, tympano intus extusque ovato aperto gerentes; posticæ graciles, spinis intus 4, extus quoque 4; marginibus basi serratis, sed inter spinas margine externo tantum serrato: calcare supero interno calcare intermedio valde longiore, apicem metatarsi tamen haud superante. Metatarsus supra in margine externo tantum 4-spinosus. ♂.

Long. corp. ♂ 15; pron. 2,5; elytr. 11,5; fem. post. 11,5; antennarum 85 mill.

*Loc.* "Seychelles, 1908—9. Beaten from bushes &c. in mountain-forests; seen but seldom, and very difficult to capture owing to the extreme swiftness with which it runs. Silhouette: Mare aux Cochons. Mahé: near Morne Blanc, and Cascade Estate."

L'un des exemplaires de Silhouette est d'une couleur roussâtre, avec le bord postérieur du pronotum plus obscur. L'armature des jambes postérieures ressemble celle du *H. africanus* Sauss., mais par le reste cette espèce est plus prochaine du *H. funambulus* de la Nouvelle Guinée.

Les éperons externes des jambes postérieures sont assez petits, l'intermédiaire qui est le plus grand n'est pas aussi grand que l'inférieur interne; le supérieur interne est deux fois et demi aussi long que l'intermédiaire interne et ne dépasse pas le métatarsé postérieur.

Cet insecte a une grande ressemblance avec *Homœogryllus japonicus* Haan. Outre le *H. africanus* Sauss. on connaît deux autres espèces du genre *Heterotrypus*, le *laqueatus* et le *maculosus* Karsch, mais aucune d'elles peut se confondre avec la nouvelle espèce.

Gen. FRYERIA, gen. nov. (Pl. 14, fig. 23).

Corpus subcylindricum, antrorsum subattenuatum, breviter pubescens. Caput breve, convexum, inter antennas rostratum, inter oculos impressum. Ocelli in trigonum æquilaterale dispositi: rostrum marginibus acutiusculis parallelis vel anterius subdivergentibus. Oculi magni sed parum exserti. Antennæ validæ, corpore longiores. Palpi maxillares longi; articulo ultimo subsecuriformi apicem versus valde latiore. Pronotum subcylindricum, elongatum, antrorsum leviter angustius, superne indistincte deplanatum, antice subsinuatum, postice medio subarcuatum et utrinque sinuatum; lobi deflexi duplo longiores quam altiores, angulis inferioribus rotundatis, parallelis. Elytra apicem femorum posticorum superantia, in ♂ tympano perfecte explicato, venis obliquis anterioribus et posterioribus divergentibus; vena mediastina ramosa. Alæ elytra parum superantes, cercorum apicem haud attingentes. Pedes validi, compressi. Tibiæ anticæ extus speculo ovali, in latere interno minuto. Tibiæ anticæ intermediæque superne sulcatæ; intermediæ distincte tumidæ. Femora postica valde compressa, a latere visa ovaliformia, parte apicali filiformi nulla. Tibiæ posticæ validæ, inter spinas magnas spinis minoribus duabus vel tribus instructæ. Calcaria externa minuta, interna longiora, calcar superum maximum, inferum minimum. Metatarsus brevis, extus bidentatus, intus spina apicali tantum armatus: articulus secundus cordiformis, depresso. Cerci longe pilosi. Lamina subgenitalis ♀ compressa, apice sinuata. Ovipositor rectus, longissimus, linearis, valvis apice haud dentatis.

Genre intermédiaire entre *Madasumma* Walk. (*Calyptotrypus* Sauss.) et *Parœcanthus* Sauss. mais ressemblant tout à fait à ce dernier genre par la forme cylindrique du corps et par le pronotum allongé.

Je me fais un plaisir de dédier ce genre si intéressant au savant Mr J. C. F. Fryer, explorateur de l'île d'Aldabra.

58. *Fryeria aphonoides*, sp. nov. (Pl. 14, fig. 23).

Testaceo-ferruginea, griseo-villosa. Oculi brunnei. Labrum fuscum. Antennæ concolores. Elytra ♂ venis obliquis duabus, anterioribus parvis, ultimis ab anterioribus divergentibus, longis, sinuatis et parallelis, speculo antice angulato, medio vena transversa diviso; campo apicali magno, venis plurimis regularibus, apicem

versus directis, in parte proximali a venis transversis connexis, in parte distali venis transversis nullis; campo laterali pluri-venoso, antice venis 7 subparallelis, ramis radiibus 8 sinuatis.

Long. corp. ♂ 34; pron. 4,5; elytr. 24; fem. post. 15 mill.

Long. corp. ♀ 34; pron. 5; elytr. 27; fem. post. 17; ovip. 17 mill.

*Loc.* Aldabra, 1908—9 (Fryer).

Gen. EUSCYRTUS, Guérin.

59. *Euscyrtus bivittatus* Guérin, Icon. R. Anim., Ins. p. 334 (1844).

*Loe.* " Seychelles. Often swept from grass, &c. from the coast up to over 1000 ft. Silhouette: from near Mont Pot-à-eau, and Mare aux Cochons 1000 ft., VIII—IX. 1908. Mahé: near the coast (Anonyme Island, &c.); Cascade Estate, &c."

J'avais déjà indiqué cette espèce comme se trouvant aux Seychelles: j'ai même signalé deux variétés, l'une (*abbreviatus*) à ailes raccourcies ne dépassant pas les élytres, que je retrouve aussi parmi les exemplaires de Mahé; et l'autre, à ailes longues, que j'ai nommée *fuscinervis*, dont le dos des élytres est orné de chaque côté de lignes transverses brunâtres.

Parmi les exemplaires de Mahé, outre la variété *abbreviatus*, il y a des exemplaires à ailes bien développées, et dont tout le dos, à partir de la tête, est d'un brun obscur. Je considère ces exemplaires plus prochains du type de l'espèce tel qu'il a été décrit par Guérin, et de Saussure; ce dernier a indiqué le Natal comme habitat de cette espèce.

EXPLICATION DES PLANCHES 13 ET 14.

PLANCHE 13.

- Fig. 1. *Ocytettix pupulus*, sp. nov., ♀.
- Fig. 2. *Procytettix fusiformis*, gen. et sp. nov., ♂.
- Fig. 3. *Paratettix chagosensis*, sp. nov., ♀, face externe du fémur intermédiaire.
- Fig. 4. *Coptottigia cristata*, gen. et sp. nov., ♀, tête et pronotum, de devant.
- Fig. 5. *Peædes cruciformis* Bolivar, ♂, extrémité de l'abdomen.
- Fig. 6. *Rhynchotettix gardineri*, gen. et sp. nov., ♀.
- Fig. 7. " " " tarsus postérieur.
- Fig. 8. *Plangia ovalifolia*, sp. nov., ♂, lamina supra-analis et cerci.
- Fig. 9. *Conocephaloïdes chagosensis*, sp. nov., ♂, tête, de dessus.
- Fig. 10. *Scottia chagosensis*, gen. et sp. nov., ♀.
- Fig. 11. *Scottia salticiformis*, gen. et sp. nov., ♀.
- Fig. 12. *Ornebius elegantulus*, sp. nov., ♂.
- Fig. 13. *Pentacentrus nigrifrons*, sp. nov., ♂, tête.
- Fig. 14. " " " " ♂, elytron.
- Fig. 15. " " " " ♂, extrémité de l'abdomen.

PLANCHE 14.

- Fig. 16. *Gryllapterus tonuentosus*, gen. et sp. nov., ♀, tête, du côté.
- Fig. 17. *Phæogryllus fuscus*, gen. et sp. nov., ♀, patte postérieure, face externe.
- Fig. 18. *Seychellesia nitidula*, gen. et sp. nov., ♀.
- Fig. 19. " *patellifera*, gen. et sp. nov., ♀, palpe maxillaire.
- Fig. 20. " " " " " ♀, tibia et tarsus de la patte postérieure droite.
- Fig. 21. *Zarceus major*, sp. nov., ♂.
- Fig. 22. *Heterotrypus insularis*, sp. nov., ♂, extrémité de tibia, et tarsus, de la patte postérieure droite.
- Fig. 23. *Fryeria aphonoides*, gen. et sp. nov., ♂.